Liste der Funkanlagen, die nach Artikel 9 Absatz 1 der Verordnung vom 14. Juni 2002 über Fernmeldeanlagen (FAV) nicht angemeldet werden müssen.

FAV Art. 9 Abs. 1: Wer eine Funkanlage anbieten oder in Verkehr bringen will, die in Frequenzbändern betrieben wird, deren Nutzung auf internationaler Ebene nicht harmonisiert ist, muss das Bundesamt von dieser Absicht unterrichten. Das Bundesamt führt die Liste der Funkanlagen, für die keine Notifikation erforderlich ist.

Folgende Anlagen, deren Merkmale mit den untenstehenden Definitionen übereinstimmen, müssen nicht angemeldet werden :

		Technische Merkmale			**gemäss Norm und Anforderung**	
	Anlage	**Frequenz / Band**	**Leistung**	**Techn. Einzelheit**	**Norm**	**Schnittstellenanforderung gemäss Anhang 2 VFAV**
1	Funkanlage mit einer Schweizer Zulassung gemäss Art. 27 ff. der Verordnung über Fernmeldeanlagen (die Zulassung gilt nur für den Inhaber)	.	.	.	.	.
2	Funkanlage, welche nur zum Funkempfang dienen.	.	no emission		.	.
3	Funkanlagen, die durch eine natürlichen Person für die eigene und ausschliesslich private Nutzung in einer Menge bis zu max. 4 Geräten desselben Typs importiert werden.	Gemäss dem natinalen Frequenzplan	.	.	Das Gerät muss den Normen entsprechen	.
	Funkanlagen die nur in einer entsprechenden Netzinfrastruktur funktionieren					
4	GSM 900 Mobil Phase 2.	876-915 MHz, 921-960 MHz	.	GSM 900	EN 301 419 EN 301 511	R1019
5	GSM 1800 Mobil Phase 2.	1710-1785 MHz, 1805-1880 MHz	.	GSM 1800	EN 301 419 EN 301 511	R1031
6	Multi-band GSM Mobil (GSM 900, GSM 1800, GSM 1900)					
7	TFTS	1670-1675 MHz (up-link), 1800-1805 MHz (down-link).	10 W nominal	PI/4 DQPSK.	EN 301 423	R1023
8	Bimodale DECT-/GSM-Endeinrichtungen.	.	.	.	TBR 40	R1071
9	Terrestrische mobile Satellitenfunkanlagen (LMES).	1.5 / 1.6 GHz	.	low bitrate	EN 301 426	R1026
10	Terrestrische mobile Satellitenfunkanlagen (LMES).	11 / 12 / 14 GHz	.	low bitrate	EN 301 427	R1027
11	Terrestrische mobile Satellitenfunkanlagen (LMES).	1.5 / 1.6 GHz	.	.	EN 301 444	R1044
12	TETRA mobile equipment (non-DMO)	380-470 MHz	.	.	EN 303 035	R1035
13	S-PCN Terrestrische mobile / tragbare Satellitenfunkanlagen.	1.6 / 2.4 GHz	.	.	EN 301 441	R1041
14	S-PCN Terrestrische mobile / tragbare Satellitenfunkanlagen.	2.0 GHz	.	.	EN 301 442	R1042
15	Bewegliche Satellitenfunkanlagen für die Datenkommunikation mit kleiner Bitrate mittels LEO-Satelliten im Frequenzbereich kleiner 1 GHz.	< 1GHz	.	.	ETS 300 721	R0050
16	Andere Funkanlagen die nur in einer entsprechenden Netzinfrastruktur fuktionieren	.	.	.	.	.

Anlage	Frequenz / Band	Leistung	Techn. Einzelheit	Norm	Schnittstellenanforderung gemäss Anhang 2 VFAV
Funkanlagen die in der Schweiz und in den EU Ländern technisch harmonisiert sind					
17 Digitale Fernmeldeanlage DECT	1880-1900 MHz	.	.	EN 301 406	R1006
18 Funkanlagen mit geringer Reichweite für allgemeine Anwendungen wie: Telemetriedaten, Fernsteuerung, Alarm und Datenübertragung (Non-Specific Short Range Devices) Die Übertragung von Audio und Sprache ist ausgeschlossen	40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz	max 10 mW ERP	Channel spacing 10 kHz	EN 300 220-3	R0019
19 Funkanlagen mit geringer Reichweite für allgemeine Anwendungen wie: Telemetriedaten, Fernsteuerung, Alarm und Datenübertragung (Non-Specific Short Range Devices) Die Übertragung von Audio und Sprache ist ausgeschlossen	433.050 - 434.790 MHz	max 10 mW ERP	Duty cycle < 10 %	EN 300 220-3	R0019
20 Funkanlagen mit geringer Reichweite für allgemeine Anwendungen wie: Telemetriedaten, Fernsteuerung, Alarm, Video und Datenübertragung (Non-Specific Short Range Devices)	2446.5 - 2475 MHz	max 10 mW EIRP	In the frequency range 2454 - 2475 MHz only indoor video	EN 300 440	R0033
21 RLAN (Drahtlose Lokale Netzwerke) die im Frequenzbereich 2.4 GHz betrieben werden.	2.4-2.4835 GHz	max 100mW EIRP	minimum bit rate 250 kBit/s	EN 300 328	R0054
22 Induktive Funkanlagen mit geringer Reichweite für Anwendungen wie: Türverriegelung von Fahrzeugen, Identifikation von Personen und Tieren, Alarmsysteme, Zutrittskontrollen, Sprachübertragung, Suchen von Kabeln, Abfall-Management, Näherungssensoren, Diebstahlsicherung, Datenübertragung zu mobilen Geräten, Identifikation von Artikeln, Kontrollsysteme und Strassenbenützungs-Taxiersysteme	115 - 119 kHz	max 42 dBuA/m @10m	.	EN 300 330	R0006
23 Induktive Funkanlagen mit geringer Reichweite für Anwendungen wie: Türverriegelung von Fahrzeugen, Identifikation von Personen und Tieren, Alarmsysteme, Zutrittskontrollen, Sprachübertragung, Suchen von Kabeln, Abfall-Management, Näherungssensoren, Diebstahlsicherung, Datenübertragung zu mobilen Geräten, Identifikation von Artikeln, Kontrollsysteme und Strassenbenützungs-Taxiersysteme	13.553 - 13.567 MHz	max 42 dBuA/m @10m	.	EN 300 330	R0006
Funkanlagen die in der Schweiz und div. EU Ländern auf harmonisierten Frequenzen mit gemeinsamen technischen Daten betrieben werden. (z.B. Basisstationen für Lizenzierte Dienstleistungen)					
24 CB, Sprechfunkanlagen im 27 MHz-Frequenzbereich gemäss CEPT PR 27.	26.960 - 27.410 MHz	max 4 W	FM, 40 channel	EN 300 135	R0001
25 CB, Sprechfunkanlagen im 27 MHz-Frequenzbereich.	26.960 - 27.410 MHz	max 1 W AM max 4 W SSB	AM / SSB, 40 channel	EN 300 433	R0002
26 Amateurfunkanlage.	Ham frequencies	.	.	.	.
27 Funkanlagen zur Ortung von Lawinenopfern.	2.275 kHz, 457 kHz	.	.	ETS 300 718	R0018
28 ERMES-Basisstationen, die im European Radio Message System betrieben werden.	169.425 MHz,...,169.8 MHz	.	16 channel, channel spacing 25 kHz	ETS 300 133-6	R0024
29 PMR 446	446.00625, 446.01875, 446.03125, 446.04375, 446.05625, 446.06875, 446.08125, 446.09375 MHz	max 500 mW	channel spacing 12.5 kHz	EN 300 296	R0029

Anlage	Frequenz / Band	Leistung	Techn. Einzelheit	Norm	Schnittstellenanforderung gemäss Anhang 2 VFAV
30 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes SSR (Secondary surveillance radar).	1030 MHz	max 2000 W	.	ICAO annexe 10	R0031
31 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes DME (distance measuring equipment).	962 - 1213 MHz	.	channel spacing 1 MHz	EUROCAE ED-57	R0031
32 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes, VOR and ILS (Localizer)	108 - 117.950 MHz	max 250 W	channel spacing 50 kHz	ICAO annexe 10	R0007
33 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes, ILS (Glide Path)	328.6 - 335.4 MHz	.	channel spacing 150 kHz	ICAO annexe 10	R0007
34 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes NDB (non-directional radion beacon).	190 kHz - 1750 kHz	.	.	ICAO annexe 10	R0031
35 Bodenfunkstellen des Flugnavigationsfunkdienstes MLS (microwave landing system).	5031.0 - 5090.7 MHz	.	channel spacing 300 kHz	EUROCAE ED-53A	R0031
36 GSM-Basisstationen, Phase 2 und 2+.	876-915 MHz, 921-960 MHz 1710-1785 MHz, 1805-1880 MHz	.	GSM 900 GSM 1800	EN 301 502	R0051
37 Distanzwarn-Radar.	76-77 GHz	max Peak power (EIRP) 55 dBm	.	EN 301 091	R0059
38 Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs), die auf 406,025 MHz betrieben werden.	406.0 - 406.025 MHz		COSPAS-SARSAT system	EN 300 066	R0703
39 Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs), die auf 121,5 MHz und 243 MHz betrieben werden.	121.5 MHZ and 243 MHz	.	.	EN 300 152-2	R0705
40 VSAT	11 / 12 / 14 GHz	.	.	EN 301 428	R1028
41 VSAT	4 / 6 GHz	.	.	EN 301 443	R1043
42 SNG Mobile Bodenstationen	11-12 / 13-14 GHz	.	.	EN 301 430	R1030

Biel, den 1. Juli 2002

Bundesamt für Kommunikation
Sektion Anlagen

G. Käser
Sektionsleiter